

## PRODUCT-DETAILS

# OTE90TL3B

## OTE90TL3B EMC safety switch



### Общая информация

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Тип расширенного изделия        | OTE90TL3B                   |
| Идентификационный номер изделия | 1SCA022469R0700             |
| Европейский товарный код (EAN)  | 6417019148090               |
| Описание в каталоге             | OTE90TL3B EMC safety switch |

### Длинное описание

The enclosure in the OTE series is using a rigid glass reinforced polycarbonate enclosure. The enclosure is UV protected, protected against low-pressure water jets (IP65), and hence built for outdoor and indoor use. The cable entries are for I-flange and have knock out holes, both from top and bottom. The handle is padlockable and made for three padlocks. The interlocking can be by-passed, for thermographing etc. The handle is lockable in ON and OFF position. The switch is made for 5 wire system, and have a fixed neutral terminal and PE terminal. The EMC protection is utilized by a metal plate in the bottom, connected to the cable shield with clamps, included in the delivery. No EMC glands needed.

### Ordering

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука      |
| Номер таможенного тарифа | 85363030     |
| Страна происхождения     | Finland (FI) |

### Popular Downloads

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Технические данные       | 1SCC340015C0201  |
| Инструкции и руководства | 1SCC340003M0016  |
| Механические чертежи     | OTPK402014SI.stp |

# Dimensions

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 200 mm |
| Чистая высота изделия  | 400 mm |
| Чистая толщина изделия | 140 mm |
| Чистый вес изделия     | 3.4 kg |

# Technical

|                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток, AC-22A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 В) 125 A<br>(500 В) 125 A<br>(690 В) 125 A                                        |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 В) 90 A<br>(500 В) 70 A<br>(690 В) 50 A                                           |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23A ( $P_e$ )            | (380 ... 415 В) 45 kW<br>(500 В) 45 kW<br>(690 В) 45 kW                                        |
| Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )                       | В закрытом исполнении 125 A                                                                    |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                 | acc. to IEC/EN 60664-1 750 V                                                                   |
| Номинальное рабочее напряжение                            | Главная цепь 750 V                                                                             |
| Rated Short-Circuit Making Capacity ( $I_{cm}$ )          | (690 В AC) 3.6 kA                                                                              |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) | для 1,0 с 2.5 kA                                                                               |
| Потери мощности                                           | at Rated Operating Conditions per Pole 6.3 W                                                   |
| Степень загрязнения                                       | степень загрязнения 3                                                                          |
| Handle Color                                              | Черный                                                                                         |
| Тип рукоятки                                              | Selector handle                                                                                |
| Положение клемм линии L                                   | Ввод сверху - вывод снизу                                                                      |
| Стандарты                                                 | IEC 60947-1, -3                                                                                |
| Специальные функции                                       | EMC                                                                                            |
| Количество полюсов                                        | 3                                                                                              |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь                 | Screw Clamp 10...70 mm <sup>2</sup><br>Screw Clamp / PE Terminal 4pcs, 10...70 mm <sup>2</sup> |
| Положение кабельного ввода                                | Up/Down                                                                                        |
| Выводов кабеля на одну сторону                            | I-flange / I-flange                                                                            |
| Степень защиты                                            | согласно МЭК 60529 IP65                                                                        |
| Материал корпуса                                          | Plastic                                                                                        |
| Maximum Mounted                                           | 2 NO контакт, 2 H3 контакт                                                                     |

## Auxiliary Contacts

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Установленные<br>вспомогательные<br>контакты | 1 НО контакт, 0 НЗ контакт |
| Положение клемм<br>нейтрали N                | Ввод сверху - вывод снизу  |
| Положение клемм<br>защитной линии PE         | Ввод сверху - вывод снизу  |

## Environmental

|                                                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Сертификат BV                                                            | 1SCC340018D0204 |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SCC340004D2705 |
| DNV GL Certificate                                                       | 1SCC340045D0204 |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 1SCC340003M0016 |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 1SCC340066D0201 |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 213 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 417 mm        |
| Package Level 1 Height            | 197 mm        |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 3.6 kg        |
| Package Level 1 EAN               | 6417019148090 |

## Classifications

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Код классификации<br>объекта | Q                                                          |
| ETIM 5                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7                       | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| WEEE Category                | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Выключатели нагрузки в боксах → Выключатели безопасности в боксах → Enclosed Safety Switches

